SOMMAIRE

INTRODUCTION 2
DESCRIPTION 2
CONTENU 2
CONSERVATION AVANT UTILISATION 2
DEBALLAGE 2
NORMES DE SECURITE A CARACTERE GENERAL 3
INSTALLATION 4
AVERTISSEMENTS AVANT UTILISATION 5
UTILISATION DE THERMOJOY 5
TELECOMMANDE IR 5
REGLAGE MANUEL DE LA PUISSANCE 6
ALLUMAGE DE L'ECLAIRAGE LED 6
CONTROLE DU THERMOJOY AU MOYEN D'UN THERMOSTAT PROGRAMMABLE. 6
NETTOYAGE 7
ENTRETIEN 7
PANNES ET ASSISTANCE 7
DONNEES TECHNIQUES 8
ASSISTANCE 8
MISE A LA CASSE 8
GARANTIE LIMITEE 8
DECLARATION DE CONFORMITE 10
SCHEMAS 11

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Nous sommes certains qu'il vous apportera une entière satisfaction.
Avant d'installer et de faire fonctionner l'appareil, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel afin de connaître toutes les qualités et les capacités au cours de son utilisation, et afin d'en garantir un fonctionnement correct et sûr.

Bien conserver le livret d'instructions dans le cas de consultations ultérieures.

DESCRIPTION

Thermojoy est un réchauffeur d'air à basse température modulaire à rayons infrarouges lointains, produits par une résistance électrique, à utiliser à l'intérieur des salons, des chambres, des bureaux ou des établissements commerciaux.

CONTENU

Le matériel standard est composé de :

- panneau chauffant
- étrier de fixation au mur avec des chevilles
- câble d'alimentation
- manuel d'utilisation

Accessoires optionnels :

- câble de liaison entre les modules
- télécommande
- Thermostat programmable

CONSERVATION AVANT UTILISATION

- Ne pas placer Thermojoy dans des milieux humides
- ne pas l'immerger dans l'eau
- éviter les chocs thermiques
- éviter les chocs
- ne pas poser de poids sur l'emballage
- ne pas empiler plus de 5 emballages les uns sur les autres

DEBALLAGE

A la réception du produit, vérifier que l'emballage soit intact. Dans le cas contraire, ne pas utiliser l'appareil et contacter le revendeur ou le service après-vente.
Ne pas disperser les matériaux d'emballage dans l'environnement, mais les rassembler pour leur élimination selon la réglementation en vigueur dans votre commune.

Attention: tenir les emballages hors de portée des enfants. Les sacs en plastique et les autres matériaux d'emballage peuvent entraîner un risque d'étouffement !

NORMES DE SECURITE A CARACTERE GENERAL

Avant de brancher Thermojoy au réseau électrique, vérifier que l'appareil ne soit pas détérioré surtout au niveau des câbles électriques et de la fiche. De plus, il ne doit pas présenter de dégâts dus à l'humidité.

Ne brancher Thermojoy qu'à des installations électriques prévues à cet effet et selon les normes en vigueur, elles doivent être dotées d'un interrupteur général et protégées par un interrupteur différentiel avec une sensibilité de courant de 0,03A. Tension d'alimentation 220V 1ph 50 Hz.

Chaque module Thermojoy détient une puissance de 300W, en voulant relier beaucoup de fils à la même prise (MAX 4), veillez à ne pas dépasser la puissance maximale supportable par la prise elle-même. Vérifier en outre de ne pas dépasser la puissance maximale totale du compteur en tenant compte également des autres dispositifs électriques reliés en réseau.

Thermojoy doit être installé sur des cloisons verticales stables à l'aide des accessoires de fixation fournis avec l'appareil. Notre responsabilité ne pourra être engagée dans le cas de fixages effectués avec d'autres accessoires.

A l'exception des modèles spécifiques, Thermojoy ne doit pas être installé dans les salles de bains, sauna, sous-sols, piscines ou locaux présentant une importante humidité relative (UR >90%)
Ne doit pas être installé dans des lieux où il peut être en contact avec des liquides ou la pluie. Thermojoy a été conçu pour le réchauffer l'air dans des milieux secs, salons, chambres, bureaux, établissements commerciaux : son usage n'est pas autorisé à d'autres fins.

En cas d'installation dans les salles de bains, utiliser exclusivement la version spécifique (IP 43). L'installation est autorisée en zone 3, c'est-à-dire dans une zone de sécurité **loin des sanitaires, lavabos, vasques, douche**. Il est interdit d'immerger le réchauffeur dans l'eau. Eviter les jets d'eau sur l'appareil. Ne pas débrancher le câble d'alimentation à partir de la fiche située sur l'appareil, mais toujours à partir de la prise d'alimentation !

Thermojoy N'EST PAS UN SECHE-SERVIETTES : NE PAS COUVRIR ni approcher un objet de la partie chauffante (certains objets, si chauffés au-dessus de la température ambiante, peuvent subir des dommages) et l'espace devant l'appareil doit rester libre ainsi que le voisinage immédiat afin de permettre une diffusion de la chaleur.

La température du panneau peut atteindre 90°C ! Ne pas toucher les parois chauffantes lorsque l'appareil fonctionne. Dans le cas de la présence de nouveau-nés, il est conseillé de baisser la température de chauffage du Thermojoy.

En cas d'appareil endommagé ou en panne ou alors simplement suspecté de l'être, actionner l'interrupteur général de l'installation, puis détacher la fiche du Thermojoy, actionner à nouveau l'interrupteur général, demander de l'aide au service d'assistance et ne plus l'utiliser. Le laisser hors de la portée des enfants.

Eviter d'ouvrir Thermojoy : pour toute réparation et/ou vérification interne, s'adresser à des techniciens spécialisés même après la période de garantie.

INSTALLATION

- Montage des parties fixes sur la paroi

Dans l'emballage se trouve l'étrier de fixation à poser sur la cloison. Faire les trous nécessaires à la fixation sur la paroi comme le montre les figures A ou B et visser les étriers au mur avec les chevilles correspondantes fournies.

Pour le positionnement du panneau dans le sens vertical (figure A) fixer l'étrier sur le mur comme le montre les figures A-1 et A-2.
Pour le positionnement du panneau dans le sens horizontal (figure B) utiliser l'étrier seulement comme gabarit pour marquer les trous (figures B-1 et B-2), puis le casser (figures B-3 et B-4) et fixer le 2 extrémités avec les chevilles fournies, comme le montre les figures B-5 et B-6.

En cas d'installation de chaînes de plusieurs modules, nous vous conseillons de respecter les distances correctes, comme l'indique les figures A ou B, entre le sol et les modules et aussi entre les modules eux-mêmes.

Thermojoy peut être accroché tourné avec le petit écran vers le bas ou vers la droite, comme indiqué dans la figure D.

- Montage du panneau

Accrocher les modules en insérant les croix métalliques à l'arrière du Thermojoy dans les rainures prévues à cet effet dans les étriers muraux. Faites glisser les croix jusqu'au fond des glissières (figure C).

- Branchement électrique

Brancher le module à la prise 220V monophasé 50Hz avec le câble fourni. Il est interdit d'utiliser des câbles non fournis avec l'appareil, des rallonges ou des copies des câbles eux-mêmes.
Le câble d'alimentation ne doit pas être mis en contact avec des surfaces chaudes et des bords coupants.
En cas de branchements de plusieurs modèles, utiliser les câbles fournis avec l'équipement pour brancher deux modèles contigus comme l'indique la figure E.

Attention : chaque module Thermojoy absorbe une puissance maximale de 300 W ; en voulant brancher plusieurs modules à la même prise, veiller à ne pas dépasser la puissance maximale que peut supporter cette même prise.
Le nombre maximal de modules admis par branchement commun est de 4. (figure D)

AVERTISSEMENTS AVANT UTILISATION

Faites attention à l'emplacement du panneau : comme la température de la surface peut atteindre les 90°C, vérifiez qu'il n'y ait pas à proximité des matériaux se détériorant avec la chaleur, des substances qui deviendraient dangereuses si elles se réchauffaient ou bien la présence de couvertures posées sur le panneau et qui bloqueraient la diffusion de la chaleur provoquant la surchauffe de l'appareil.

UTILISATION DE THERMOJOY

INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE A LEVIER
En position OUVERT :
Observez les led du panneau juste après l'allumage :
4 clignotements verts :
Thermojoy est déjà actif et chauffe jusqu'à atteindre le niveau de température préprogrammé.
4 clignotements jaunes : thermojoy est en stand-by et il est nécessaire de l'activer avec la télécommande (touche "ON") après l'avoir allumé avec l'interrupteur à levier.

En positionnant l'interrupteur sur "OFF", l'alimentation du module est coupée.

TELECOMMANDE IR **(figure F)**

Elle est dotée d'une batterie CR 2025.

La réception du signal de la télécommande par le dispositif sur le bord du panneau est signalée par le **clignotement de la led jaune** sur le dispositif à chaque fois que l'on presse le bouton.

ACTIVATION du panneau et production de chaleur : après avoir branché le panneau au réseau et allumé l'interrupteur à levier, diriger la télécommande vers le panneau (ou la chaîne de panneaux) et appuyer sur "ON".
De cette façon, tous les panneaux qui reçoivent le signal IR d'allumage commenceront à se réchauffer. L'allumage du panneau est signalé par le clignotement des led **vertes** sur le bord du panneau (4 clignotements).

DESACTIVATION : presser le bouton "OFF" de la télécommande pour désactiver le panneau. Sur l'écran, 4 clignotements **jaunes** confirment la coupure de la résistance alors que le panneau reste en stand-by.

Attention : dans le cas de la présence d'une rangée de panneaux, seuls ceux qui reçoivent le signal IR de la télécommande changeront de position, éviter par conséquent la présence d'obstacles sur la trajectoire entre la télécommande et le support.

REGLAGE DE LA PUISSANCE : presser les boutons + et - de la télécommande pour régler la température superficielle du Thermojoy et l'adapter à vos besoins personnels (figure F).

On peut configurer 3 niveaux de température en pressant consécutivement la touche – pour passer du niveau supérieur au niveau inférieur ou alors la touche + pour passer du niveau inférieur au niveau supérieur :
Le niveau de puissance est programmé après la modification au moyen de la télécommande, au moyen de la led verte au bord du panneau :
Un clignotement lent correspond à un niveau **MIN**
Deux clignotements lents correspondent à un niveau **MED**
Trois clignotements lents correspondent à un niveau **MAX**

REGLAGE MANUEL DE LA PUISSANCE

(non disponible pour les modèles IP43)

Il est également possible de régler le confort et la consommation énergétique par la petite poignée de réglage située sur le panneau. En tournant la poignée (figure G), la température superficielle du panneau unique peut être réduite de manière continue. De cette manière, au sein d'une chaîne de plusieurs Thermojoy, nous pouvons différencier la température de tous les différents panneaux, par exemple pour maintenir moins de chaleur que celui situé en dessous au contact d'un petit enfant, pour optimiser la stratification verticale ou bien pour réduire la puissance au cours de la mi-saison). Voire figures K, L et M.

Les réglages au moyen de la télécommande et de la petite poignée se cumulent.

ALLUMAGE DE L'ECLAIRAGE LED

Seulement pour les modèles dotés de ligne de LED : au moyen de la télécommande (figure F), il est possible d'allumer ou d'éteindre les LED d'éclairage dans les modèles prévus en utilisant le bouton adéquat.

CONTROLE DU THERMOJOY AU MOYEN D'UN THERMOSTAT PROGRAMMABLE (non fourni)

Thermojoy peut être convenablement réglé au moyen d'un thermostat programmable.
Thermostat programmable mis en série sur l'alimentation

Attention ! Choisir et utiliser un thermostat programmable adéquat à l'absorption électrique des panneaux reliés à celui-ci (chaque panneau absorbe MAX 1,5 A).

Le relier comme l'indique la figure H.

Thermostat à radiofréquence programmable
Un dispositif optionnel peut être utilisé afin de transmettre des signaux d'allumage et d'arrêt au moyen de signaux à radiofréquence.
Installer le thermostat programmable selon les indications du manuel correspondant.

NETTOYAGE

Avant toute opération de nettoyage, couper l'appareil de toute source d'énergie électrique en débranchant la fiche d'alimentation.
Ne pas utiliser de solvants ou de produits abrasifs. Ne pas utiliser d'alcool.
Utiliser un tissu humide qui ne goutte pas, en microfibres de préférence, avec du savon neutre.

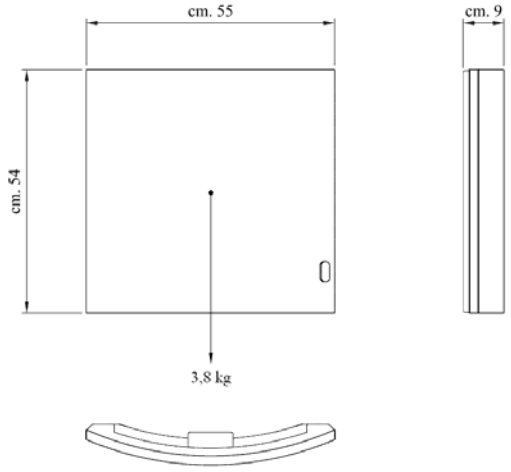
ENTRETIEN

L'appareil ne nécessite aucun type d'entretien périodique, si ce n'est un nettoyage normal domestique des parties exposées lorsqu'elles sont sales. Il ne nécessite pas d'entretien extraordinaire sauf en cas de panne accidentelle (se référer au paragraphe traitant des pannes).

PANNES ET ASSISTANCE

Si l'appareil est endommagé ou en panne ou simplement suspecté de l'être, actionner l'interrupteur général de l'installation, puis débrancher la fiche du Thermojoy, actionner à nouveau l'interrupteur général, demander de l'aide au service d'assistance et mettre l'appareil hors d'état de fonctionnement. Surtout le tenir hors de portée des enfants.
Chaque réparation et/ou contrôle doit être effectué seulement par des techniciens spécialisés même en dehors de la période de garantie.

Problème rencontré	Solution
Le module ne chauffe pas	Contrôler le fonctionnement du thermostat programmable, dans le cas où il y en a un ; vérifier que l'interrupteur du Thermojoy soit allumé, toutes les prises électriques de la chaîne insérées et que l'interrupteur général de l'installation soit en position „on“
Le module chauffe peu	Tourner la poignée de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre et/ou augmenter le réglage avec la télécommande
Vous sentez des odeurs étranges Vous entendez des bruits étranges Vous apercevez des étincelles	Suivre les instructions obligatoires pour appareil endommagé citées au début du présent paragraphe
Autres problèmes non cités précédemment	Contacter le service d'assistance technique
En suivant les instructions pour résoudre un problème, il reste néanmoins irrésolu	Contacter le service d'assistance technique



DONNEES TECHNIQUES

- Dimensions : cm 55 x 54 x 9
- Poids kg 3,8
- Tension d'alimentation 220/240 V 50 Hz
- Puissance maximale Watt 300
- Classe d'isolation I
- classe de protection IP 43 / IP42
- température de travail – 20°C / + 40°C
- température de stockage -20°C / + 50°C
- humidité relative du milieu 90%
- conforme à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE

ASSISTANCE

Pour le service d'assistance contacter votre revendeur ou alors directement :
AERFRIGOR s.r.l.
Via I Maggio, 8
20068 Peschiera Borromeo (Milan) – ITALIE
Tél. ++39-02.5470578 - 02.5470745
Fax ++39-02.55301551
N° TVA 10064090151 – Code fiscal 01995730163
e-mail : assistance@thermojoy.com

MISE A LA CASSE

Avant de mettre à la casse l'appareil, enlever le câble d'alimentation de manière à ce qu'on ne puisse plus l'utiliser. Il est conseillé de le démonter de manière à pouvoir différencier les matériaux selon leur type de déchet ; il est composé de quatre types de matériaux : métal, plastique, composants électriques, câbles électriques, laine de roche.
Si vous souhaitez le donner sans le démonter, adressez-vous à des centres spécialisés pour la casse d'appareils électroménagers.

GARANTIE LIMITEE

Aerfrigor garantit que le produit, s'il est utilisé normalement, ne présente pas de défauts de matériaux et de main d'œuvre pour la période indiquée ci-dessous.
La garantie sera donc limitée à 2 ans en Europe, sauf si la loi du pays en décide autrement.
Le délai de garantie découle de la date d'achat notée sur le ticket de caisse.
En cas d'appareil défectueux, celui-ci doit être renvoyé dans un emballage adéquat à notre usine (ou Centre d'assistance). Les frais et les risques liés au transport sont à la charge du

client. L'intervention pendant la période de garantie ne prolonge pas et ne renouvelle pas l'échéance de celle-ci.
La garantie est exclue pour :

- détérioration pour manipulation incorrecte, manque de soins, manque de précaution ou mauvaise installation du produit
- Installation, utilisation ou entretien non conformes aux instructions et prescriptions du fabricant
- Réparations effectuées par des personnes non autorisées
- Dommages dus à des catastrophes naturelles (foudre, inondation, etc.)
- Tout ce que l'on peut qualifier comme étant des dommages ayant échappés illégalement au préjudice d'Aerfrigor

En aucune manière, le fabriquant ne sera tenu responsable d'éventuels dommages sur des objets, animaux, coûts des marchandises ou services de substitution, interruption d'activité, ventes ou gains manqués, dommages directs, indirects, accidentels, patrimoniaux, de n'importe quelle manière par l'utilisation du produit et de son installation.

DECLARATION DE CONFORMITE

en vertu de la Directive Machines, annexe II

Nous : ***AERFRIGOR*** **srl**
Via Primo Maggio,8 - 20068 – Peschiera Borromeo (MI) – Italie

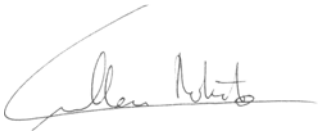
déclarons que le dispositif modèle **"*Thermojoy*"**, conçu pour le chauffage de l'air ambiant, construit dans notre usine de Peschiera Borromeo est conforme aux Directives Européennes suivantes et aux Normes de référence pour la typologie de la machine

2004/104/CE directive compatibilité électromagnétique
UNI EN 60335-1
UNI EN 60335-2-30

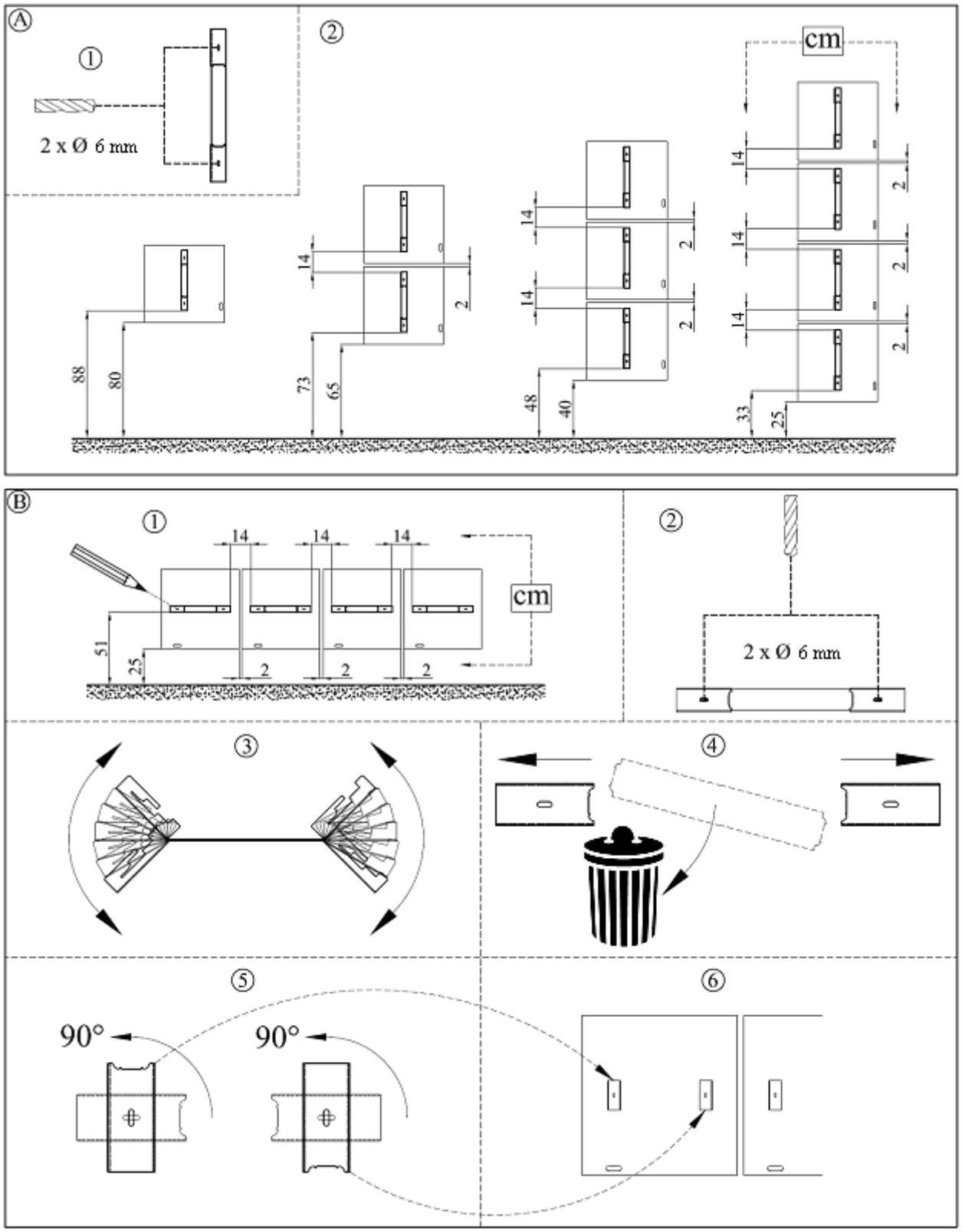
Le Responsable : M. Roberto Crivellaro

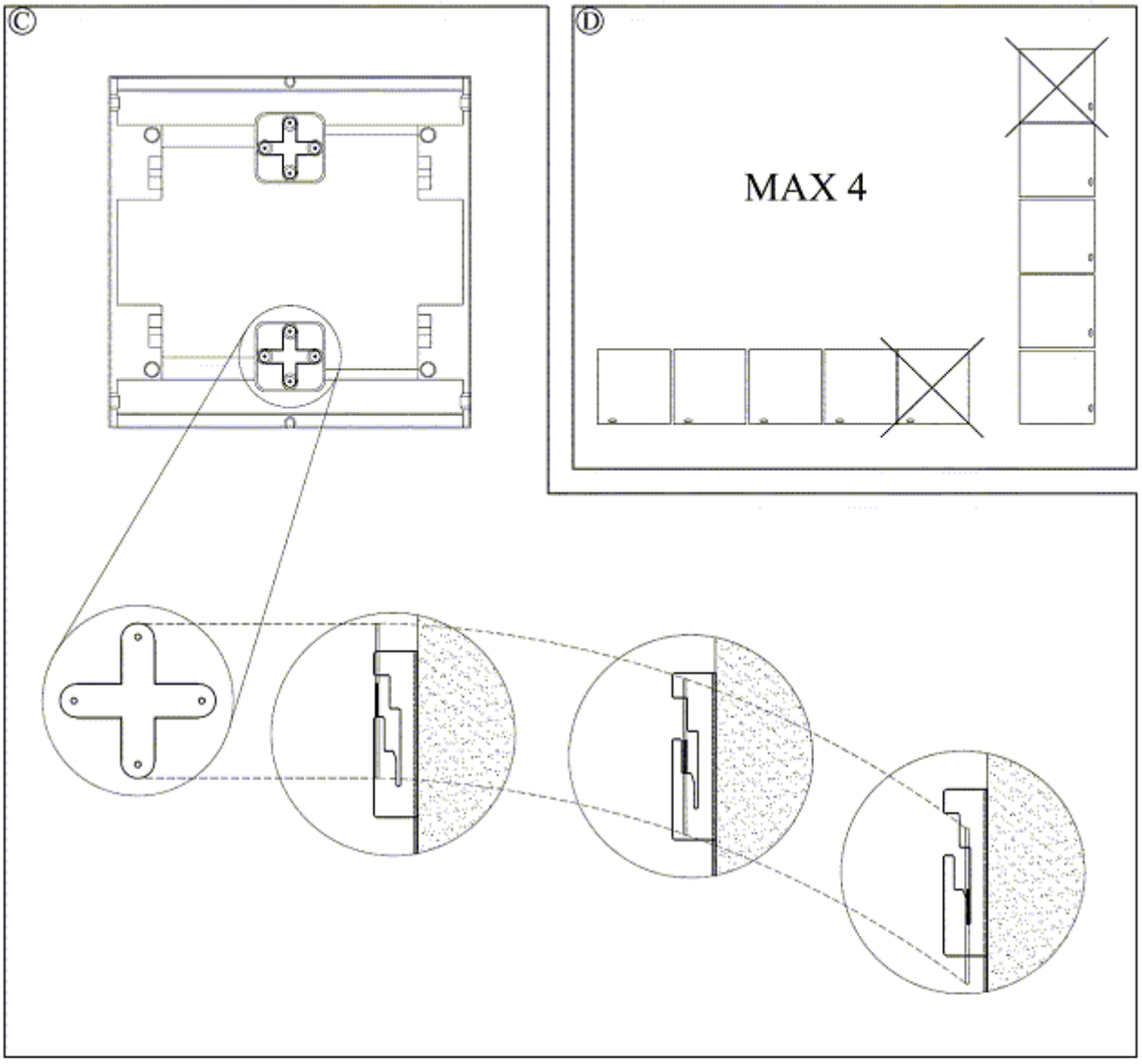
Sa fonction : Administrateur Unique

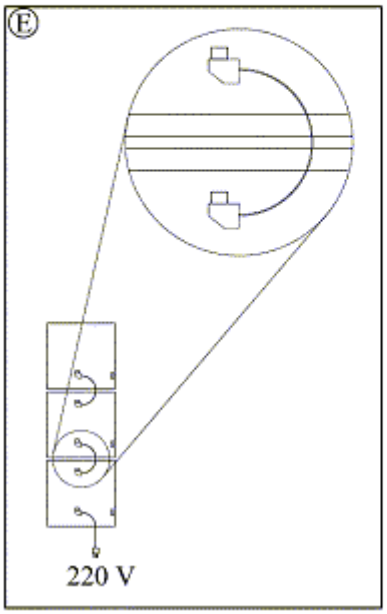
Peschiera Borromeo, le 07/09/2011 ***AERFRIGOR*** srl

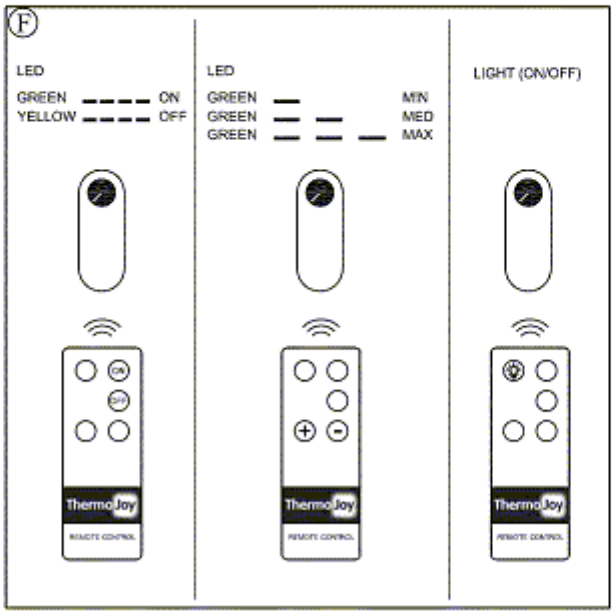


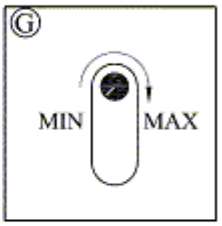
SCHEMAS


A
①
2 x Ø 6 mm
②
cm
88
80
73
65
48
40
33
25
14
2
B
①
14
cm
51
25
②
2 x Ø 6 mm
③
④
⑤
90°
90°
⑥


C
D
MAX 4


E
220 V


F
LED
GREEN ON
YELLOW OFF
LED
GREEN MIN
GREEN MED
GREEN MAX
LIGHT (ON/OFF)


G
MIN
MAX

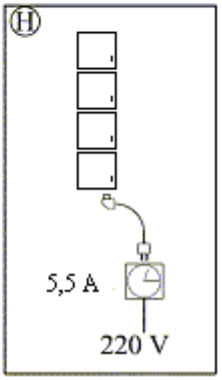

H
5,5 A
220 V

Figure I – Placement des panneaux dans les chambres

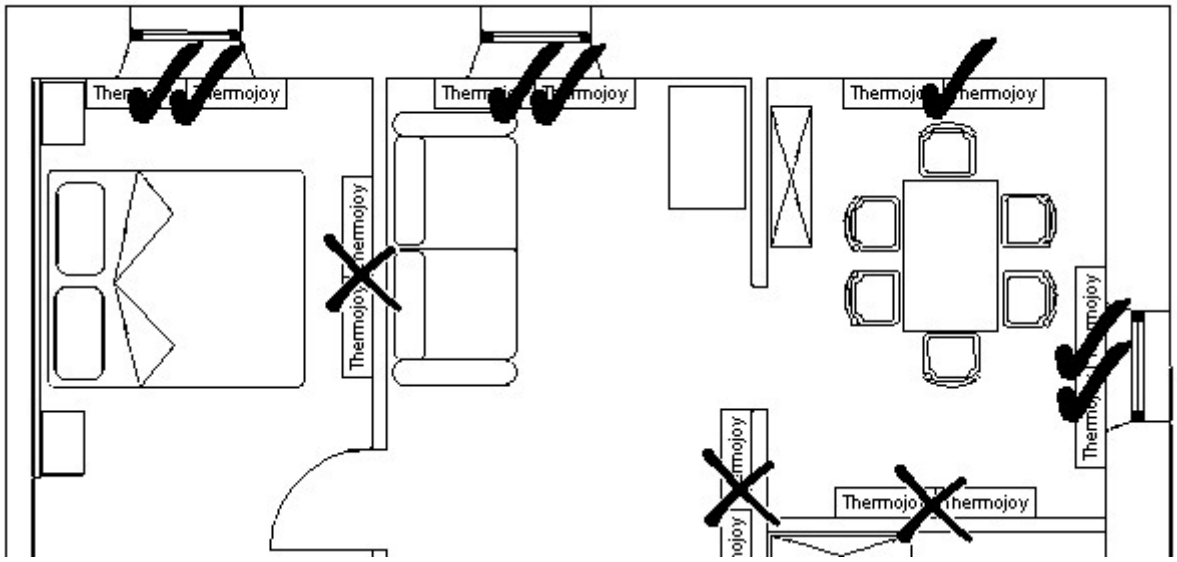


Figure J – Réglage et positionnement du thermostat

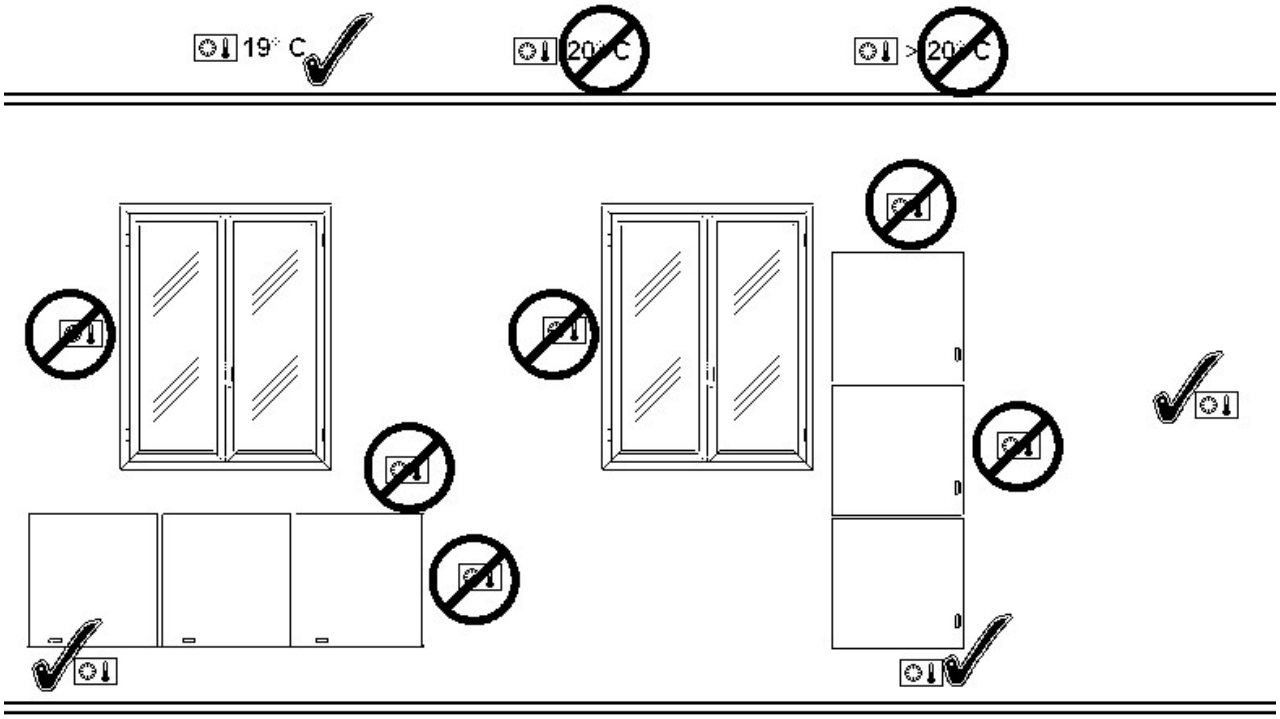
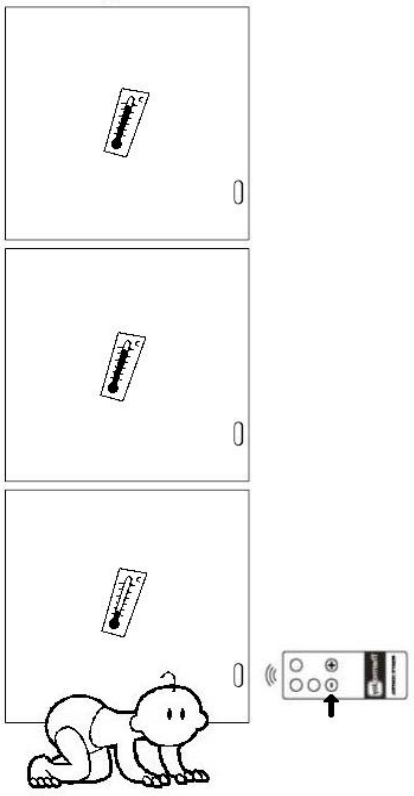
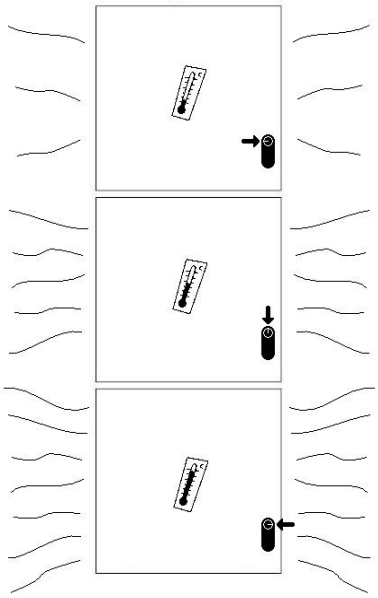
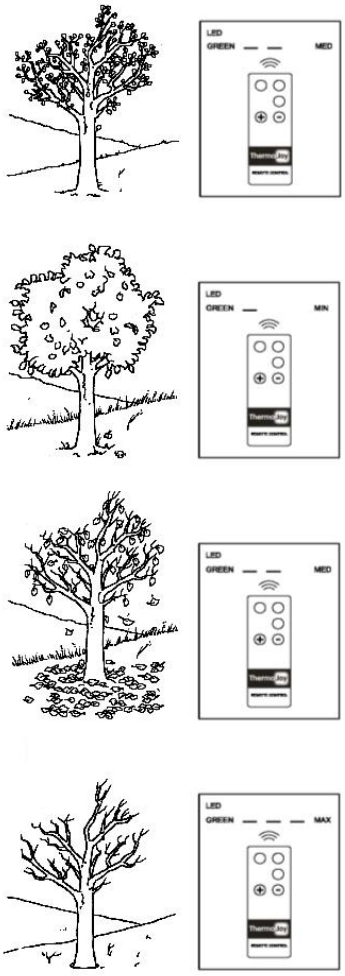



Figure K – Réglage pour nouveau-nés (recommandé)	**Figure L - Efficacité maximale (chaud en bas)**	**Figure M – Ajustement selon la saison (augmentation du bien-être)**